

**(12) NACH DEM VERTRÄG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro**



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. August 2001 (30.08.2001)

PCT

**(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/62505 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B41J 13/12, (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): FRAMA AG [CH/CH]; Kalchmatt, CH-3438 Lauper-

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH01/00117

(22) Internationales Anmeldedatum:

22. Februar 2001 (22.02.2001)

(72) Erfinder: und

(75) **Erfinder/Anmelder (nur für US): HAUG, Werner [CH/CH]; Oberstrasse 12, CH-3550 Langnau im Emmental (CH).**

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

30 Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(74) Anwalt: FENNER, Werner; Hofacher 1, CH-5424 Schneisingen (CH).

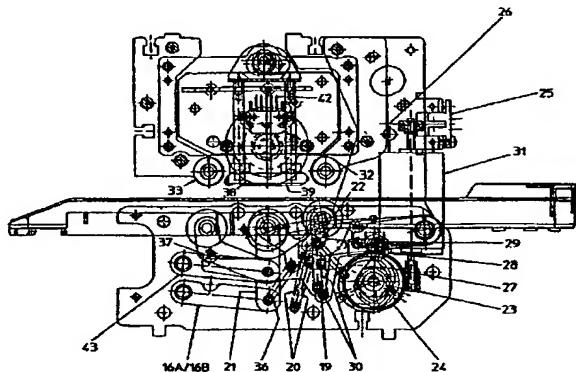
(30) Angaben zur Priorität:

345/00 ✓ 23. Februar 2000 (23.02.2000) CH (81) Bestimmungsstaaten (national): CA, US.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FRANKING MACHINE

(54) Bezeichnung: FRANKIERMASCHINE



(57) Abstract: The invention relates to a franking machine that comprises at least one print head of an inkjet printer for printing flat mail items such as letters or postcards that are inserted into or run through said franking machine. The inventive franking machine comprises a guide part that is mounted around the print head so as to project vis-à-vis the nozzle plane thereof. Said guide part is associated with a conveyor that conveys the mail items between itself and opposite rotating convey rollers that rotate about pins mounted transversally to the direction of conveyance. Said conveyor is provided with driving rollers that are mounted, when seen in the direction of conveyance, before and behind the print head (228). A counter-pressure roller is disposed opposite these driving rollers and exerts a pressure on a respective driving roller or on a mail item conveyed therethrough, said counter-pressure roller being reversibly liftable. The franking machine further comprises a device for servicing, cleaning and maintaining the print head. When the counter-pressure rollers (13, 15) are lowered, a service carriage (201) that is driven to be displaced transversally to the direction of conveyance of the mail items can be displaced into a service position below the print head (228).

(57) Zusammenfassung: Eine Frankiermaschine mit wenigstens einem Druckkopf eines Inkjet-Druckwerkes zum Bedrucken von einlegbaren oder durchlaufenden flachen Versandobjekten wie Briefe oder Postkarten, besteht aus einem um den Druckkopf und gegenüber dessen Düsenebene vorstehend angeordneten Führungsteil, dem eine die Versandobjekte zwischen sich und gegenüberliegenden, um quer zur Förderrichtung angeordnete Achsen rotierende Förderringe einer die Versandobjekte transportierenden Fördereinrichtung.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 01/62505 A1